



RANCID

Claudia Inostroza
Cinostro@reuna.cl
Albert Astudillo
aastudillo@reuna.cl

Managua 05 y 06 de Diciembre de 2011

- Really Awesome New Cisco Config Differ
- Herramienta para administración de configuraciones
 - Supervisa los cambios a las configuraciones de equipamiento de red (Cisco, HP, Juniper, Foundry, etc.)
- Funciona con enrutadores y conmutadores

Qué función cumple en nuestra red?

- Automatiza la recogida de configuraciones y su archivo
 - Herramienta de respaldo
 - Herramienta de auditoria
- Los datos se almacenan en un sistema de control de versiones:
 - CVS (Concurrent Versions Systems)
 - SVN (SubVersioN)

- Puede correr de forma automatica o manual
- Para cada nodo en la lista (de grupos):
 - Acceder al equipo (telnet, ssh, ...)
 - Ejecutar comandos "show" –config, inventario, ...
 - Colecciona, filtra y da formato a los datos
 - Ingresar vía CVS (o SVN) los cambios al repositorio
 - Generar un reporte de diferencias entre la versión actual y previa
 - E-mail el reporte a una lista (individual o de grupo)

- Seguir cambios de:
 - configuraciones de equipos
 - Partes de hardware (tarjetas, modulos)
 - Versiones del OS (IOS, CatOS)
 - Encontrar lo que tus colegas han estado cambiando sin decirte!
 - Recuperarse de errores de configuración accidentales

- Chequeo automático (verificar configuraciones para detectar inconsistencias o errores)
- Generar ficheros de DNS a partir de la lista de equipos
- Usar la adyacencia de direcciones IP para producir un grafico de su red Otras

- Pagina del proyecto RANCID
 - <http://www.shrubbery.net/rancid/>
- Pagina de Subversion (SVN)
 - <http://subversion.apache.org/>
- Una buena presentación de RANCID
 - <http://www.shrubbery.net/rancid/NANOG29/>
- Guías de instalación y uso de RANCID
 - [http://www.linuxhomenetworking.com/wiki/index.php/Quick_HOWTO_:_
Ch1:_Network_Backups_With_Rancid](http://www.linuxhomenetworking.com/wiki/index.php/Quick_HOWTO_-_Ch1_-_Network_Backups_With_Rancid)
 - http://gentoo-wiki.com/HOWTO_Rancid
 - <http://homepage.mac.com/duling/halfdozen/RANCID-Howto.html>



Consultas?